



MOBILAIR® M125

Mobil byggkompressor

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN ⚙️

Max. flöde 11,5 m³/min (405 cfm)

MOBILAIR® M125

Den kraftfulla kombinationen av det högeffektiva KAESER-skruvkompressorblocket med energieffektiv SIGMA PROFIL och den ekonomiska Deutz-drivmotorn som är certifierad enligt EG-direktiv 2016/1628, Steg V eller EPA Tier 4 final säkerställer ren luft, inte bara i låga miljözoner. M125 har även ett dieselpartikelfilter som dessutom uppfyller den stränga schweiziska luftrenhetsförordningen.

M125 är tack vare pV-regleringen en kraftfull och prisvärd helhetslösning. Maximalt tryck (p) som kan ställas in i steg om 0,1 bar påverkar det maximala flödet (v). M125 kan drivas mellan 5 och ett maximalt tryck på 14,5 bar.

Mångsidig

Dessutom kan byggkompressorerna anpassas exakt till det aktuella användningsområdet. De är driftsäkra och levererar ständigt tryckluft av högsta kvalitet med hjälp av de behandlingskomponenter som finns som tillval. Tack vare urvalet av underreden med påskjutsbroms eller stationära installationer med medar eller maskinfötter gör dem mycket väl lämpade för alla arbetsplatser.

Enkelt och säkert

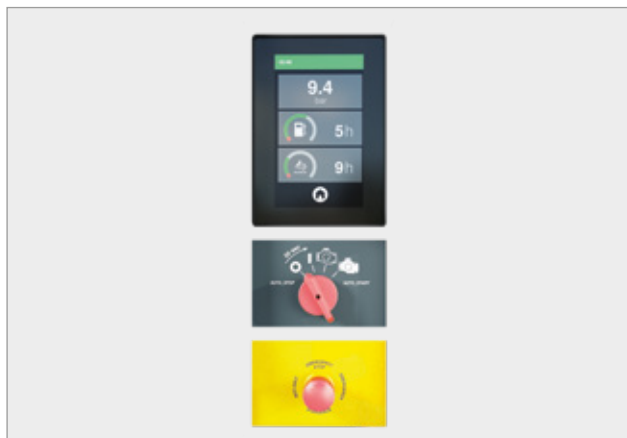
Elektroniskt styrd motorstart och möjlighet till manuell omkoppling från tryckavlastad start till drift med full last säkerställer optimala kallstartförhållanden. Vid behov stänger kompressorernas övervakningsautomatik själv av den.

Robust

MOBILAIR M125 är utrustad för att klara anspråksfull användning på byggarbetsplatser även vid hårda klimatförhållanden. Även standardversionen kan användas från -10 ° C till +45 ° C. Lågtemperaturversionen som finns som tillval är utrustad med förvärmning av motorkylvatten och kompressorn drivs med syntetisk kylvätska.

Made in Germany

I Coburg (Nordbayern) tillverkas byggkompressorerna i de många MOBILAIR-serierna. Fabriken byggdes om för några år sedan och är utrustad med toppmodern teknisk utrustning. Den har bland annat en TÜV-certifierad bullermätplats för frifältsmätning av bullernivåerna, en högpresterande pulverlackeringsanläggning av hög kvalitet och effektiv produktionslogistik.



Nytt manöverkoncept

Med manöverkonceptet för MOBILAIR M125 har KAESER särskilt fokuserat på användarvänlighet. Det finns till exempel bara en vridomkopplare för start/stopp. Det gör manövreringen enkel och intuitiv.

Det är lika enkelt att justera trycket på pekskärmen – även med arbetshandskar. Därmed kan pV-regleringen tillämpas perfekt för alla användningsområden. Indikatorn på pekskärmen ger en tydlig översikt över alla driftdata.

Stark in i minsta detalj.



SIGMA



Industrie 4.0 @ MOBILAIR

Med funktionen TELEMATICS 36 kommer Industrie 4.0 till byggarbetsplatsen. Därför utrustar KAESER – enligt överensstämmelse med dataanvändningsavtalet – varje M125 med ett modem som ansluts till telematikportalen. Detta görs på fabriken och utan extra kostnad.

Det bästa med allt: KAESER står för portalkostnaderna under 36 månader. Du kan se driftdata, aktuella meddelanden och anläggningens plats online.

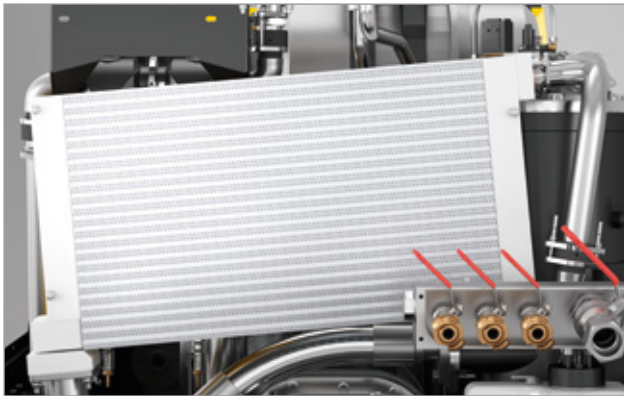
Genom att dela maskindata som KAESER utvärderar anonymt hjälper du till att göra driften och användningen av anläggningen effektivare och säkrare.



Servicevänlig.

Kan utrustas för alla ändamål.

Lättåtkomlig.



Kondensatfri tryckluft

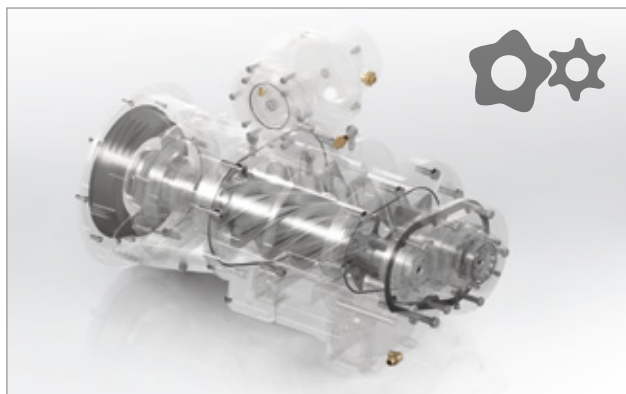
I tryckluftefterkylaren, som finns som tillval, kyles tryckluften till en temperatur som ligger 7° C över omgivningstemperaturen. Den lutande monteringen underlättar frostskyddad bortledning av kondensatet, som sedan förångas med hjälp av de heta motoravgaserna. Om du även har valt ytterligare återuppvärmning kan temperaturen ställas in steglöst.



Tekniskt oljefri tryckluft

Beroende på användningsområde kan M125 också utrustas med en mikrofilterkombination för tekniskt oljefri tryckluft, vilket exempelvis krävs för strålbearbetning enligt ZTV-ING. Så uppnås enligt ISO 8573-1 ett oljeaerosol-innehåll på mindre än 0,01 mg/m³ i tryckluften.

Effektiv KAESER-kvalitet – i alla avseenden



Kompressorblock med SIGMA PROFIL

Hjärtat i alla MOBILAIR-anläggningar är skruvkompressorblocket med den energisparande SIGMA PROFILEN. Den är strömningstekniskt optimerad och levererar mer tryckluft med mindre energi. Dessutom kan en energisnål fläkt användas med M125 för att spara upp till 5 % bränsle.

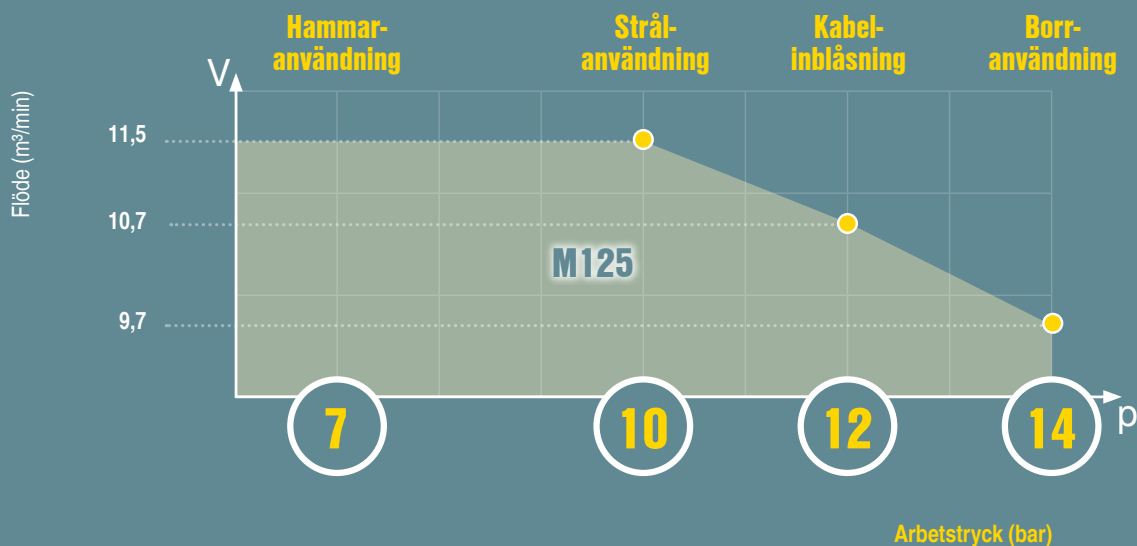


SIGMA CONTROL MOBIL 2

Med SIGMA CONTROL MOBIL 2, den modernaste styrningen med pekskärm, kan trycket justeras enkelt även med arbetshandskar. Indikatorn ger en tydlig översikt över alla driftdata.

pV-reglering: Variationer i tryck och kapacitet

Det inställda maximala trycket (p) påverkar max. flöde (V).



Utrustningsmöjligheter

Golvtråg

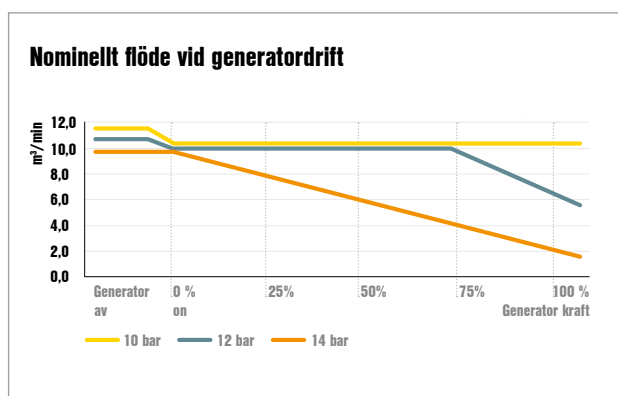
För känsliga områden används ett golvtråg för att förhindra att omedelbara markföroreningar uppstår. Alla avloppsöppningar är tätade med förslutningsskruvar. Underhållsöppningarna är riktade utåt.

Raffinaderiversion

Det finns en motorventil för M125 för användning i raffinaderier. Den stänger automatiskt av anläggningen vid insugning av brännbara gaser. Den standardmonterade avgas efterbehandlingen har en gnistsläckares funktion.

13 kVA-generator

Ständigt maximal tillgänglighet av tryckluft för godtyckligt valda tryckinställningar i förhållande till effektbehovet gör M125 till ett mobilt kraftverk för tryckluft och el



Varianter av tryckluft efterbehandling

<p>Version A</p> <ul style="list-style-type: none"> - kyld - kondensatfri 		<p>kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), för tryckluft-verktyg och tillbehör Stationära kompressorer</p>
<p>Version F</p> <ul style="list-style-type: none"> - kyld - kondensatfri - filtrerad 		<p>kyld tryckluft, utan kondensat (100 % mättad), fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING</p>
<p>Version B</p> <ul style="list-style-type: none"> - uppvärmd - torkad 		<p>Torkad tryckluft, värmd minst 20 °C, för drift under 0 °C och för arbeten med längre tryckluftledningar</p>
<p>Version G</p> <ul style="list-style-type: none"> - uppvärmd - torkad - filtrerad 		<p>torkad tryckluft, värmd till minst 20 °C, fri från smutspartiklar, tekniskt oljefri enligt ZTV-ING</p>
<p>Friskluft</p> <p>för en del av luften</p>	<p>skyddar inte mot kolmonoxid (CO) eller andra giftiga gaser</p>	<p>luktneutral friskluft vid separat snabbkoppling (endast i kombination med variant F eller G)</p>

Tekniska data

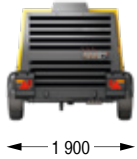

Modell	Kompressor				4-cylindrig dieselmotor (vattenkyld)				Anläggning				
	Max flöde		Arbetstryck		Fabrikat	Typ	Motorns märkeffekt	Varvtal vid fullast	Bränsle-/AdBlue-behållarinnehåll	Tjänstevikt ¹⁾	Ljud-effekt-nivå ²⁾ L _{WA} dB(A)	Ljud-trycks-nivå ³⁾ L _{PA} dB(A)	Tryck-lufts utlopp
	m ³ /min	cfm	bar	PSI									
M125	11,5 - 9,7	405 - 345	10-14	145-200	Deutz	TCD 4.1 L04	105	2200 - 1950	170/10	2 080	99	70	3 x G ^{3/4} 1 x G ^{1/2}

¹⁾ Viktångivelser för grundutförande utan tryckluftsbehandling med underrede och påskjutsbroms samt höjdställningsbar dragstång

²⁾ garanterad ljudeffektnivå L_{WA} enligt direktiv 2000/14/EG

³⁾ Mätynans bullemnivå L_{PA} enligt ISO 3744 (r = 10 m)

Mått

Utförande höjddjusterbar	 3530-4905	 1 900 1770
Utförande stel	 4380-4535	 1 900 1770
Utförande släde	 3275	 1 605 1 690
Utförande stationär	 2965	 1 605 1535-1585

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, tryckluftssystem och blåssystem och finns över hela världen.

I över 140 länder levererar egna dotterbolag och samarbetsföretag toppmoderna, effektiva och pålitliga tryckluftsanläggningar och blåsmaskiner till användarna.

Yrkserfarna konsulter och ingenjörer erbjuder omfattande rådgivning och utvecklar individuella, energieffektiva lösningar för alla användningsområden inom tryckluft och blåsmaskiner. Den internationella KAESER-gruppens datornätverk gör systemleverantörens kunskaper tillgängliga för alla kunder över hela världen.

Den högt kvalificerade, globala försäljnings- och serviceorganisationen garanterar inte bara optimal effektivitet utan också högsta möjliga tillgänglighet för alla KAESER produkter och tjänster.



KAESER Kompressorer AB

Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30 – Fax: 08-630 10 65
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com